



# SILVER

## μ MAX



ИНСТРУКЦІЯ ПО ЕКСПЛУАТАЦІИ

## НАЧАЛЬНЫЙ ЭТАП РАСПАКОВКА

"Silver mMAX" поставляется в следующей комплектации:

**Верхняя часть штанги в сборе.** Включает в себя верхнюю штангу с рукояткой, подлокотник и корпус электронного блока.

**Средняя штанга с цанговым замком.**

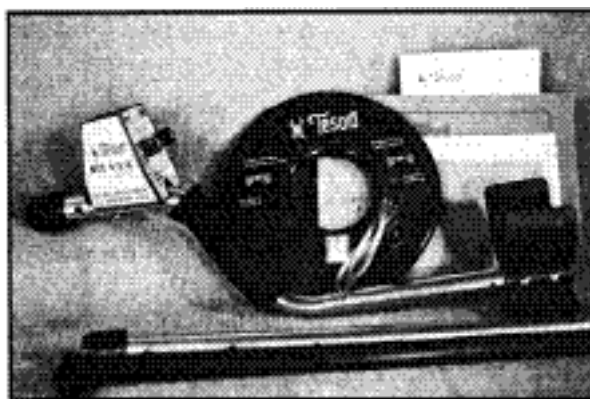
**Нижняя часть штанги в сборе с нейлоновым наконечником,** крепящим болтом с гайкой и двумя резиновыми фрикционными шайбами.

**Поисковая концентрическая катушка** диаметром 20 см с кабелем длиной 90 см (одна).

**Щелочная батарея 9в** (одна).

**Руководство по работе с прибором** (одно).

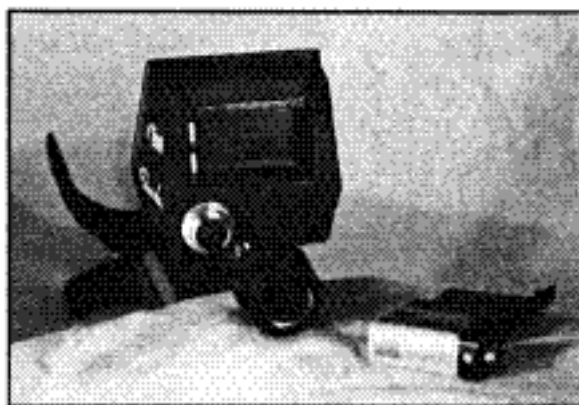
**Гарантийный талон** (один).



Сборка прибора проста и не требует специальных инструментов. Просто вставьте батарею, закрепите на нижнем конце штанги катушку, соедините вместе элементы штанги, намотайте излишек кабеля на штангу и подсоедините штекер кабеля к корпусу электронного блока, наконец, отрегулируйте длину штанги и угол наклона катушки. Прибор готов к работе.

## УСТАНОВКА БАТАРЕИ

Металлоискатель имеет цепь автоматической проверки батареи, чтобы всегда быть уверенным, что напряжения батареи достаточно для эффективной работы прибора. Батарею следует проверить после 10 мин работы и затем при продолжительной работе проверять ее время от времени.



*На фотографии показан прибор Eldorado, однако установка батареи в отсек в нем такая же как в Silver mMAX*

Перед установкой или заменой батареи убедитесь, что ручка регулировки чувствительности (SENSITIVITY) стоит в положении "выключено" (Power OFF), т.е. повернута против часовой стрелки до щелчка. Откройте крышку батарейного отсека на задней стороне корпуса электронного блока. Для этого нажмите большим пальцем на рифленый квадрат (в нижней части крышки) сдвиньте крышку вверх (в направлении стрелки) одновременно все еще нажимая на нее.

Вставьте свежую щелочную батарею 9в в батарейный отсек, проверив предварительно совпадение полярности батареи с обозначениями рядом с контактами батарейного отсека. Убедитесь, чтобы соединение батареи с контактами было плотным, т.к. в противном случае прибор или не будет работать или будет давать ложные сигналы. Установите крышку отсека на свое место, убедившись, что верхний паз крышки вошел, куда надо, и язычок замка защелкнулся.

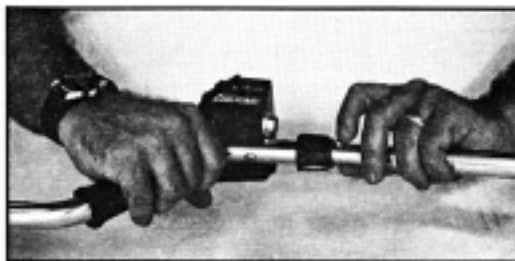
## СБОРКА ПРИБОРА

1. Выньте соединительный болт и гайку из черного нейлона из наконечника штанги.
2. Вставьте наконечник между выступами катушки и выровняйте по одной оси отверстия наконечника и шайб с отверстиями выступов.



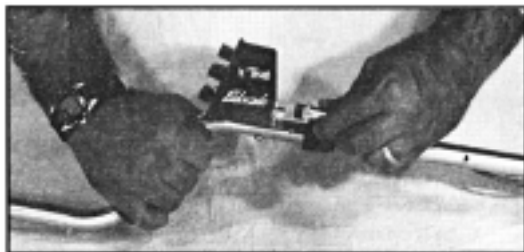
**Примечание:** Наконечник должен входить очень плотно между выступами. Если он входит с большим трудом, используйте более тонкие шайбы. Не перетягивайте гайку. Она должна быть затянута туго, но при необходимости должна без труда откручиваться рукой.

3. Вставьте соединительный болт через отверстия выступов и наконечника со стороны, противоположной выходу из катушки кабеля.
4. Наверните на болт гайку и затяните ее рукой.
5. Возьмите нижнюю часть штанги в одну руку, а другой рукой полностью утопите две выступающие пружинные кнопки на другом конце.



6. Вытяните среднюю штангу настолько, чтобы пружинные кнопки вошли в первый ряд регулировочных отверстий, соединив таким образом обе части штанги.
7. Намотайте кабель вокруг штанги, оставляя достаточную слабину около катушки, позволяющую регулировать наклон катушки.

**Примечание:** Не допускайте, чтобы кабель болтался на штанге и катушке. Поскольку прибор достаточно чувствителен к тонким проводам, болтающийся кабель будет давать ложные сигналы.



8. Вставьте штекер кабеля в гнездо на корпусе электронного блока и затяните рукой гайку штекера.

### РЕГУЛИРОВКА ДЛИНЫ ШТАНГИ И УГЛА НАКЛОНА КАТУШКИ

Длина штанги должна быть отрегулирована таким образом, чтобы рука не уставала даже после продолжительной работы. Рука должна быть свободно опущена и слегка согнута в локте. катушка должна располагаться перед вами, как это показано на рисунке.

Вы должны перемещать перед собой катушку и стороны в сторону по дуге, используя для этого движение плеча. катушка при этом должна находиться параллельно земле и как можно ближе к ней. Такое перемещение катушки часто называют "сканированием". катушка при сканировании не должна касаться земли. Длина штанги должна быть отрегулирована таким образом, чтобы при сканировании не приходилось поднимать прибор и держать его навесу.

Когда вы стоите прямо, катушка должна находиться от земли на расстоянии около 2,5 см. Угол наклона катушки должен быть отрегулирован таким образом, чтобы она при этом оставалась параллельной поверхности грунта.



Длина штанги регулируется путем вдавливания пружинных кнопок и вытягивания или вдавливания элементов штанги относительно друг друга до тех пор, пока кнопки не защелкнутся в отверстиях, обеспечивающих для вас наиболее удобную длину штанги.

Для регулировки угла наклона катушки просто ослабьте гайку соединительного болта и установите рукой желаемое положение катушки по отношению к штанге, после чего снова затяните рукой гайку.

### ОЗНАКОМЛЕНИЕ С РАБОТОЙ ПРИБОРА

Настоящий раздел поможет вам освоить работу с прибором, даже если вы никогда ранее не имели дела с металлоискателем. Просто внимательно следуйте каждому из нижеперечисленных этапов и вы быстро поймете, как действуют основные функции прибора. Вы также познакомитесь с некоторыми важными терминами, которые следует знать.

Для обучения вы должны иметь:

1. Полностью собранный металлоискатель "Silver mMAX".
2. Объект из железа (небольшой гвоздь), никелевую монету, монету в 25 центов и несколько язычков от банок.
3. Стол без металлических деталей.

Вы научитесь:

1. Проверять состояние батарей.
2. Регулировать чувствительность.
3. Испытывать прибор на воздухе в режиме "Все металлы".
4. Испытывать прибор на воздухе в режиме "Дискриминация".

## ПОДГОТОВКА К ОБУЧЕНИЮ

Положите металлоискатель на поверхность свободную от металла. Убедитесь, что вблизи катушки нет никаких металлических деталей. Снимите с рук металлические украшения и часы.



Начните со следующих установок ручек управления:

- 1) Ручки "Уровень дискриминации" (DISC LEVEL) и "Чувствительность" (SENSITIVITY) установите в крайнее левое положение.
- 2) Переключатель режимов (MODE SWITCH) установите в центральное положение.



Выполните звуковую проверку состояния батареи.



Поверните ручку "Чувствительность" (SENSITIVITY) из положения "Выключено" (OFF) в положение 7-8. Вы услышите два коротких звуковых сигнала, которыми металлоискатель сообщает вам, что он включился и готов к работе. Установите переключатель в левое положение и отпустите его. Он вернется в центральное положение. Если батарея хорошая, вы услышите 6-7 коротких сигналов. Если сигналов будет 1-2 - батарею следует заменить. Процедуру проверки следует повторять при каждом включении прибора.

### Отрегулируйте чувствительность

Silver mMAX использует два канала или две схемы при своей работе. Сигналы в этих каналах усиливаются, обрабатываются и сравниваются перед тем как прибор выдаст сигнал об обнаружении объекта. В режиме всех металлов (ALL METAL) прибор исключает влияние минерализованного грунта. Это позволяет вести поиск без дополнительных помех. В режиме дискриминации сигналы из обоих каналов сравниваются, чтобы отфильтровать сигнал от нужного объекта и запретить реакцию на ненужные объекты в соответствии с установкой регулятора уровня дискриминации. Регулятор чувствительности управляет чувствительностью прибора в обоих режимах.



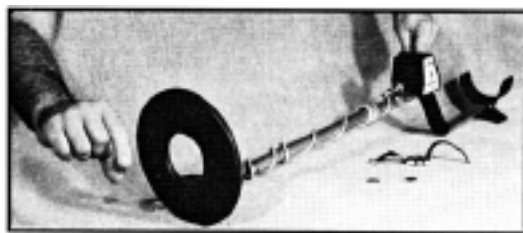
Регулятор чувствительности управляет коэффициентом усиления операционных усилителей, от которого зависит глубина обнаружения объекта. Однако, слишком высокая чувствительность приводит к тому, что даже малейшая помеха может вызвать ложное срабатывание прибора. Регулятор чувствительности, таким образом, нужно установить в такое положение, чтобы прибор имел наилучшую чувствительность на данном грунте при сохранении стабильной работы.

Положения регулятора чувствительности пронумерованы от MIN до 10. Далее следует оранжевый сектор, называемый **зоной максимальной чувствительности**. В нормальных условиях прибор работает прекрасно при установке регулятора в оцифрованное положение. При установке регулятора в оранжевый сектор вы увеличиваете чувствительность прибора, что может привести к неустойчивой работе. Максимальная чувствительность оправдана на сильно минерализованных грунтах, когда только этим можно увеличить глубину поиска и повысить чувствительность к мелким объектам.

Потратьте некоторое время на изучение того, как прибор реагирует на различные объекты при различных уровнях чувствительности и разных режимах. Для этого пронесите объекты мимо поверхности катушки. Заметьте, что чем больше уровень чувствительности, тем дальше от катушки прибор начинает реагировать на объекты.

### **Выполните испытание на воздухе в режиме "Дискриминация" ("Discriminate Mode").**

Как было сказано выше, режим дискриминации служит для того, чтобы отфильтровать полезные находки от мусора. Принципы, лежащие в основе этой процедуры достаточно просты. Металлоискатель излучает электромагнитный сигнал и одновременно принимает слабый отраженный вторичный сигнал. Если металл оказывается в поле излучения катушки прибора, это вызывает изменение во вторичном принимаемом сигнале. Величина этого изменения, вносимая каждым типом металла, довольно постоянна. Таким образом мы можем настроить наш прибор на соответствующую величину изменения, чтобы игнорировать ненужные объекты. Данное изменения зависит от величины проводимости объекта. Грубо список объектов по величине проводимости выглядит так: железо, фольга, никель, золотые украшения, язычки от банок, винтовые пробки, цинковые монеты, серебряные и медные монеты, начиная от мелких даймов и кончая долларами. Это очень приблизительный список. Существует точка, где язычки от банок, никелевые монеты и золотые украшения пересекаются - т.е. эти объекты имеют одинаковую проводимость. Кроме того, глубина залегания объекта и его ориентация в грунте могут влиять на принимаемый сигнал. Плоско лежащие монеты, в отличие от монет стоящих на ребре вызывают более сильный сигнал. Потратьте немного времени на эксперименты с глубиной и ориентацией ваших объектов, отмечая реакцию прибора в различных случаях.



Теперь мы готовы отличать объекты друг от друга. Начнем с установки уровня дискриминации на MIN и переключателя режимов в среднее положение, соответствующее режиму дискриминации. Вокруг регулятора DISC написаны типы исключаемых объектов.



Все четыре объекта (железо, никель, язычок от банки и 25-центовая монета) при этом положении регулятора вызовут устойчивый звуковой сигнал. Далее, повернем регулятор DISC в положение IRON. Этого будет достаточно для прекращения реакции прибора на железо с сохранением хорошей реакции на остальные объекты. Далее, установим регулятор в положение 5C - уровень исключения никеля. В этом положении железо и никелевые монеты не будут вызывать реакции прибора, тогда как язычки от банок и 25-центовые монеты по-прежнему будут давать хороший сигнал. Следующим шагом будет установка регулятора в положение TAV. В этом положении большинство язычков от банок не будут вызывать реакцию прибора. Только 25 центов дадут четкий сигнал. Теперь установим уровень дискриминации на MAX. Заметим, что 25 центов еще вызывают реакцию. В этом положении сохранится реакция на большинство серебряных монет.

Данный тест на воздухе показал вам как прибор работает в режиме дискриминации. Отдельные приборы могут иметь некоторые отличия друг от друга. Советуем вам позже сделать тестовую площадку для проверки прибора в полевых условиях.

### **Выполните испытание на воздухе в режиме "Все металлы" ("ALL METAL").**

Установите переключатель режимов в правое положение. Это положение соответствует режиму "Все металлы". Проверьте прибор на всех своих объектах и вы убедитесь, что реакция всегда будет положительная. Вы можете покрутить регулятор уровня дискриминации, убедившись, что реакция не зависит от его положения.



### **Заключение**

Вы закончили краткое ознакомление с металлоискателем и, при этом, узнали достаточно много. Лучшим учителем является опыт. Рекомендуем работать с прибором в поле как можно больше. Только полевая работа даст вам ценные навыки.

## **ТЕХНИКА РАБОТЫ С МЕТАЛЛОИСКАТЕЛЕМ**

Металлоискатель следует держать в руках в положении, соответствующему максимальному комфорту. Для этого надо отрегулировать длину штанги и угол наклона катушки, как было описано выше. Двигайте катушкой из стороны в сторону над землей по дуге длиной около 1м. Такие движения будем называть сканированием. Silver mMAX спроектирован для поиска на максимальной глубине без слишком быстрого движения, что было свойственно ранним динамическим металлоискателям, поэтому, двигайтесь в наиболее приятном для вас темпе. Более того, слишком быстрое движение катушкой может привести к уменьшения глубины обнаружения на сильно минерализованных грунтах.

Независимо от режима работы старайтесь удерживать катушку на постоянной

высоте и как можно ближе к грунту. Некоторые люди приподнимают катушку на концах взмахов, двигая ею как маятником. Старайтесь избегать этого, т.к. любое увеличение расстояния между катушкой и грунтом уменьшает глубину обнаружения.

На подстриженных лужайках можно просто водить катушкой по траве. На каменистых местностях лучше не царапать катушкой по грунту. Это приведет к быстрому ее износу (или износу защитной крышки). Сканируйте катушкой как можно ближе к поверхности земли, но без касания. Удары катушки по камням или грунту могут вызвать ложные срабатывания прибора. Сканирование на слишком большой высоте приводит к потере глубины обнаружения.

## **УСТРОЙСТВО ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ**

Для того, чтобы легче понять, как ваш прибор будет работать на природе, полезно закопать какие-либо монеты и некоторые предметы, относящиеся к разряду мусора, на участке, свободном от других металлических объектов. Для этого проверьте выбранную площадку прибором в режиме DISC, установив уровень дискриминации на MIN. Составьте карту зарытых объектов, чтобы помнить где какой объект и на какой глубине находится. Проверьте реакцию прибора на данные объекты. Это поможет вам, кроме того, научиться правильному сканированию. Испытательная площадка является важнейшим звеном в освоении искусства поиска с металлоискателем.

### **РАСПОЗНАВАНИЕ ЛОЖНЫХ СИГНАЛОВ В РЕЖИМЕ "ДИСКРИМИНАЦИЯ"**

При работе в режиме "Дискриминация" ложные сигналы могут возникать по следующим причинам:

- 1) высокая концентрация металлического мусора
- 2) очень крупные металлические объекты, относящиеся к разряду мусора
- 3) электромагнитные помехи.

Ложные сигналы представляют из себя, как правило, отрывистые резкие звуки и отличаются по звучанию от сигналов, обусловленных ценными находками.

Металлоискатель наиболее восприимчив к мусору когда в конце взмаха катушка меняет направление своего движения. Существует два способа, позволяющих различить сигналы от ценных глубоких объектов от сигналов, обусловленных мусором. Первый способ заключается в повторяемости сигналов от ценных находок. Сигналы от мусора обычно не повторяются регулярно при сканировании катушки несколько раз над подозрительным объектом, тогда как ценные находки дают повторяющиеся сигналы.

Второй способ заключается в переключении прибора на режим "Все металлы" и проверке звучания сигнала. Если сигнал слабый, то это может быть ценная находка, находящаяся на глубине. Если сигнал сильный, то объектом, вероятно, является мусор. Имейте в виду, что монета, находящаяся близко к поверхности, может давать двойной сигнал, однако он четкий и повторяющийся. При поднимании катушки на 3-5 см позволит получить один сигнал для неглубоких объектов

При работе в режиме "Дискриминация" уровни дискриминации следует устанавливать не выше, чем это необходимо. Никелевые монеты и тонкие золотые кольца не берутся любым металлоискателем, если уровень дискриминации его настроен на игнорирование язычков от банок. Если при работе вы не выкапываете никакого мусора, то по всей вероятности вы пропускаете и много хороших находок. Устанавливайте лишь такой уровень дискриминации, который удовлетворяет условиям поиска. Если вы, услышав сигнал, сомневаетесь, хороший объект это или нет, то лучше выкопать его.



## ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТОЧНОГО МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА

Лучший способ обнаружения точного местоположения является перемещение катушки в крестообразном направлении. Помните, что прибор издает сигнал при прохождении центра катушки над объектом. Поэтому, перемещая катушку над объектом из стороны в сторону, а затем вперед и назад, вы найдете центр креста, т.е. то место на поверхности грунта, где сигнал от объекта наибольший. Понизив скорость перемещения катушки, вы облегчаете поиск места максимального сигнала.

Другой способ заключается в сканировании катушки над объектом из стороны в сторону очень короткими взмахами при медленном вашем перемещении вперед и назад над объектом. Медленно снижайте скорость сканирования и уменьшайте длину взмахов, пока вы не добьетесь возникновения сигнала только от одного места на грунте. Объект находится непосредственно под центром катушки в то время, когда слышите этот сигнал от объекта.

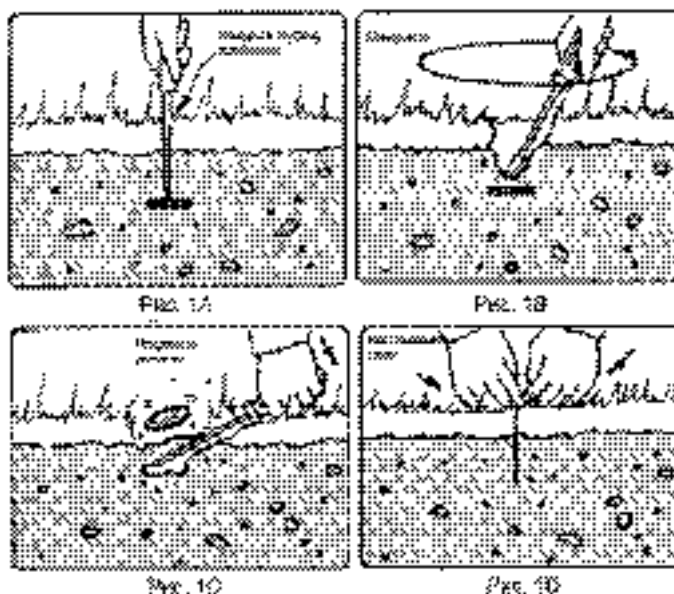
Наконец, приподнимая катушку над грунтом, вы сужаете зону сигнала от объекта и таким образом уточняете его местоположение. При достаточной практике вы вскоре станете определять точное местоположение объекта более быстро и более точно.

## ИЗВЛЕЧЕНИЕ ОБЪЕКТА ИЗ ГРУНТА

Если объект находится неглубоко и грунт мягкий, вы можете легко определить точное местоположение объекта перед выкапыванием его с помощью пробника (щупа). В связи с тем, что после извлечения находки необходимо обязательно заполнить ямку вынутой землей, очень важно научиться делать небольшую ямку точно над объектом. Если объект находится глубоко, потребуется, конечно, выкопать более глубокую и более широкую ямку. По мере выкапывания земли время от времени проверяйте ямку металлоискателем, чтобы проверить сдвинули ли вы объект в сторону или уже выбросили его из ямки вместе с землей. После извлечения находки обязательно заполняйте все ямки, которые вы сделали. Ниже показаны два способа извлечения находок, которые пригодны практически для любого грунта.

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ МЕТОДЫ ИЗВЛЕЧЕНИЯ НАХОДОК

### СПОСОБ № 1. "ПРОБНИК И ОТВЕРТКА"



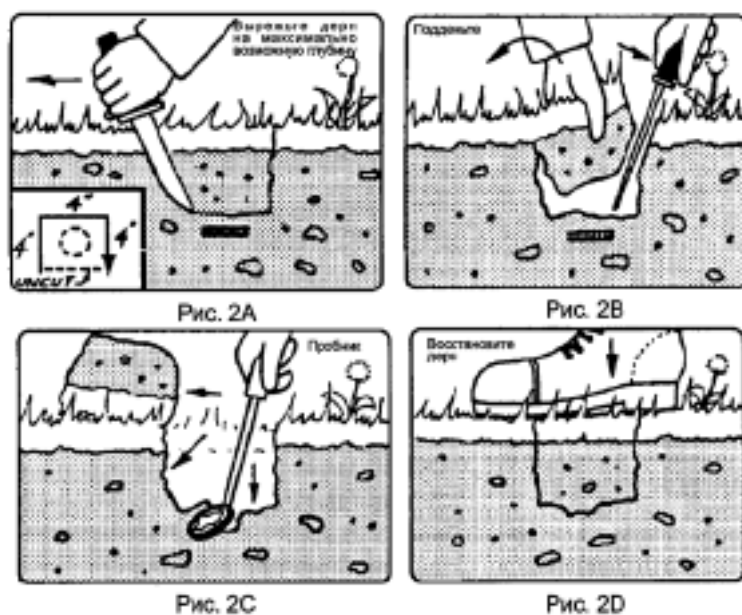
Этот способ применяется на лужайках с сухой почвой, где находки находятся на небольшой глубине (от 2,5 до 10 см) и где вырезание дерна нежелательно. Этот способ требует определенного навыка, однако он повреждает траву в меньшей степени, чем способ № 2.

После определения точного местоположения объекта определите глубину его залегания с помощью пробника из металла или стеклопластика (последний практически не повреждает объекты) (рис. 1А). Затем воткните в землю над объектом отвертку длиной 20 см и вращайте ее чтобы грунт слегка открылся (рис. 1В). Затем подсуньте отвертку под объект под углом и, используя ее как рычаг, приподнимите объект на поверхность (рис. 1С). Сгребите всю землю обратно в ямку и сдвиньте к ее центру дерн, закрыв им окончательно ямку (рис. 1D).

## СПОСОБ № 2. "ВЫРЕЗАНИЕ ПРОБКИ"

Этот способ применяется только на лужайках с очень влажным грунтом или в лесу. Применение этого способа на участках с твердым сухим грунтом может повреждать корни травы, что приведет через некоторое время к появлению на поляне желтых мертвых пятен.

После определения местоположения объекта с помощью охотничьего ножа сделайте три подреза вокруг объекта длиной 10 см и на глубину 10 см (рис. 2А). Одна сторона не прорезается и служит, с одной стороны, ориентиром при возвращении пробки на место после отгибания, а с другой стороны, предотвращает перемещение пробки со своего места в результате движения каких-либо транспортных средств или людей. Аккуратно отогните пробку с помощью ножа (рис. 2В). Проведите катушку над пробкой и ямкой, чтобы определить, где находится объект. Если объект в пробке, то аккуратно пробником найдите его. Если объект в ямке и его не видно, проверьте дно и боковые стенки пробником, пока он не отыщется (рис. 2С). Проверьте катушкой наличие других объектов. Сгребите всю землю в ямку. Посадите на место пробку и уплотните ее ногой (рис. 2D).



## ИНФОРМАЦИЯ ОБЩЕГО ХАРАКТЕРА

### ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИБОРА

Металлоискатель "Silver mMAX" является достаточно прочным инструментом, однако не стоит пренебрегать правилами эксплуатации, которые сводятся к следующему.

1. Нельзя в процессе работы ударять катушку о камни и кусты.
2. Нельзя ронять прибор в воду.
3. Нельзя работать в дождь без защитного чехла на электронном блоке.
4. Нельзя на ночь оставлять в таком месте, где он может покрыться росой.
5. Нельзя хранить прибор в таком месте, где он может сильно нагреться (рядом с печкой, летом на чердаке под железной крышей и т.д.).
6. Нельзя хранить его в багажнике машины, если последняя долго стоит на солнце.
7. Нельзя длительно хранить его с установленной батареей, поскольку последняя может вытечь.
8. Нельзя протирать электронную схему, выключатель, ручки управления какими-либо растворителями или другими реагентами.
9. Нельзя самим ремонтировать или пытаться усовершенствовать электронную схему прибора, поскольку это приведет к потере гарантии. Гарантия не распространяется на повреждения, связанные с несчастным случаем и невыполнением правил эксплуатации.

## УХОД ЗА МЕТАЛЛОИСКАТЕЛЕМ

Нередко владельцы металлоискателей бывают разочарованы, когда из прибор становится все менее и менее чувствительным и не таким эффективным, как при покупке.

Вы можете избежать этого, если будете следовать нижеприведенным правилам ухода за прибором.

1. Используйте прибор в соответствии с настоящей инструкцией.
2. Применяйте только высококачественные щелочные батареи соответствующего напряжения. Никогда не используйте батареи, дающие другое напряжение. Когда вы применяете никель-кадмиевые батареи, всегда используйте соответствующее зарядное устройство.
3. После работы вынимайте батарею из прибора. Это предотвратит его повреждение, если батарея потечет при хранении прибора.
4. Соединительный кабель герметически соединен с катушкой через резиновую втулку, предотвращающую излом кабеля на выходе. Почаще осматривайте эту втулку, чтобы быть уверенным в том, что она целая и прочно соединена с катушкой.
5. Кабель должен быть плотно намотан на штангу. Плохо закрепленный, болтающийся на штанге кабель является источником ложных сигналов.
6. При сканировании будьте аккуратны с катушкой. Избегайте ею ударов о камни, фундаменты зданий и другие твердые объекты.
7. При сканировании держите катушку на некотором расстоянии от грунта, особенно если он каменистый или галечный.
8. Всегда одевайте защитный чехол на катушку.
9. Время от времени снимайте чехол с катушки, чтобы удалить набившуюся в зазоре грязь.
10. Катушка герметична и может быть погружена как в пресную, так и в соленую воду. После использования прибора в соленой воде, сполосните катушку и нижнюю часть штанги пресной водой, чтобы избежать коррозии металлических деталей.
11. В отличие от катушки корпус электронного блока не герметичен. Поэтому старайтесь, чтобы вода или влага никогда не попадали внутрь корпуса. Никогда не опускайте разъем кабеля, соединяющий его с корпусом, в воду.
12. При работе в воде или вблизи воды, а также в случае дождя используйте защитный чехол из пленки на корпусе электронного блока. Чехол должен "дышать", чтобы предотвратить образование конденсата внутри.
13. После работы протирайте мягкой тканью, чтобы удалить грязь, влагу и другие загрязнения.
14. При перевозке прибора в машине в жаркую погоду держите его в салоне на полу если это возможно. Дополнительную Защиту дает сумка. Во всяком случае, не допускайте чтобы прибор катался незавернутым в багажнике или кузове автомобиля.
15. Защитите ваш прибор от пыли, влажности и высоких температур в процессе хранения.
16. При пересылке по почте используйте оригинальную упаковку или другую подобную коробку с прокладочным материалом вокруг всех деталей.
17. Обращайтесь с металлоискателем как с любым чувствительным электронным инструментом. Хотя он и является достаточно прочным и сконструирован, чтобы противостоять ненормальным условиям при работе с ним, тем не менее необходимо соблюдать вышеуказанные правила.

## АКСЕССУАРЫ

Металлоискатели и аксессуары фирмы "Тезоро" продаются только через сеть независимых дилеров фирмы, многие из которых имеют большой опыт работы с металлоискателями. Они могут ответить на ваши вопросы о приборах фирмы, о полезных в работе аксессуарах и вообще о металлоискательстве.

## ЗАЩИТНЫЕ ЧЕХЛЫ ДЛЯ КАТУШЕК

Фирма настоятельно рекомендует постоянно иметь на катушках защитные чехлы. Для катушки прибора "Silver mMAX" диаметром 20 см используется чехол № SCUFF-8R-B (по каталогу).

## ПОИСКОВЫЕ КАТУШКИ

Концентрическая катушка диаметром 20 см, поставляемая с металлоискателем "Silver mMAX" является достаточно универсальной и может применяться для поиска различных объектов. К прибору однако выпускаются и другие катушки, которые в определенных условиях повышают его эффективность.

Катушки меньшего диаметра дают более лучшее "разделение" объектов, то есть более четкое разделение сигналов от близко лежащих друг от друга объектов. Они полезны при работе на сильно замусоренных участках. Очень мелкие катушки обеспечивают наибольшую эффективность и глубину для небольших объектов, таких как тонкие золотые цепочки, однако для более крупных объектов они имеют пониженную глубину обнаружения.

Катушки большого диаметра позволяют при каждом взмахе обследовать большую площадь, обеспечивают большую глубину обнаружения крупных объектов. Однако они не могут обнаруживать некоторые очень мелкие объекты, такие как монеты в 5 центов, и, кроме того, их трудно использовать на замусоренных участках.

Такие катушки лучше игнорируют минерализацию грунта по сравнению с концентрическими катушками с открытым центром и могут использоваться при работе на участках с сильно минерализованным грунтом.

Выбор дополнительной катушки зависит от того, что вы ищете и от условий минерализации грунта. Ни одна катушка не может полностью заменить все остальные. Катушки полностью взаимозаменяемы и не требуют для установки специального инструмента. Список катушек, пригодных для использования с металлоискателем "Silver mMAX", приведен ниже.

### Катушки для металлоискателей фирмы "Тезоро"

| Номер по каталогу | Описание  |
|-------------------|---|
| Катушка 4RC       | Круглая, с закрытым центром, белая, диаметр 10 см                           |
| Катушка 7RC       | Круглая, с закрытым центром, белая, диаметр 17,5 см                         |
| Катушка 10,5 RC   | Круглая, концентрическая с центральным отверстием, белая, диаметром 26,7 см |
| Катушка 7RW       | Круглая, широкозахватная, с закрытым центром, белая, диаметром 17,5 см      |
| Катушка 8,5 RW    | Круглая, широкозахватная с закрытым центром, белая, диаметром 21,2 см       |
| Катушка 9X8       | Эллиптическая, с открытым центром   |
| Катушка 12X10     | Эллиптическая, с открытым центром   |
| Катушка 11RW      | Круглая, широкозахватная, с закрытым центром, белая, диаметром 27,5 см      |

Для каждой из перечисленных катушек имеются защитные чехлы.

## НАУШНИКИ

Большинство владельцев металлоискателей предпочитают использовать при работе наушники вместо встроенного динамика. Наушники блокируют окружающий шум (например шум ветра или морского прибоя) и позволяют лучше слышать слабые сигналы. Наушники со встроенным регулятором громкости дают возможность отрегулировать громкость сигнала до желаемого уровня.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Рабочая частота               | 10,6 kHz  |
| Тип катушки                   | круглая, концентрическая с центральным отверстием |
| Размер катушки                | диаметр 20 см                                     |
| Длина кабеля                  | около 90 см                                       |
| Звуковая частота              | около 630 Hz                                      |
| Звуковой выход                | динамик диаметром 37 мм и гнездо для наушников    |
| Размер гнезда наушников       | 6 мм  |
| Вес                           | 0,9 кг  |
| Батарея                       | 1 шт., 9в (щелочная)                              |
| Срок службы батареи (типовой) | 10-20 часов                                       |
| Оптимальный рабочий режим     | 1С - 40С  |
| Оптимальная влажность         | 0-75%   |
| Рабочие режимы                | "Все металлы", "Дискриминация" (бесшумный)        |